



実用新案登録願

昭和51年12月22日

特許庁長官 片山石郎 殿

1. 考案の名称 シュリ脂製容器の蓋

2. 考案者

住 所 千葉県船橋市前貝塚町340-4

氏 名 大山惣臣

3. 実用新案登録出願人

住 所 東京都千代田区東神田2丁目3番10号
船橋化成株式会社

氏名 代表者 御所秀夫

4. 代理人

住 所 東京都中央区京橋2丁目9番地京橋堂ビル
(5683)弁理士 小山欽造

電話 (03)561-6073

氏名

5. 添付書類の目録

(1) 明細書 1通
(3) 願書副本 1通

(4) 委任状 1通

方審式査
福井51 170847
53-88443

明細書

1. 考案の名称 樟脂製容器の蓋

2. 実用新案登録請求の範囲

円形の天板3の周間に側板4を垂下させた逆凹状をなし、側板4の内面に容器1の口部9の外周に形成されるねじ6に嵌合するねじ5を形成し、ねじ5の上方において天板3と側板4との接合部に断面半円状の溝8を形成して断面円形の輪状で容器口部9の座部17に当接するパッキング7を嵌着し、上部溝8の内方において天板3に容器の口部9の内面に嵌合する輪形壁10を形成し、側板4は紙の開隙11により下方の開いた複数の舌片4aに分割し、各舌片4aの下端に外方に向けてフランジ12を形成し、一部の舌片のフランジ12に外端から上方に向けて2本のバンド抑え13を突設し、両バンド抑え13の間に舌片の外面から隆起させて突部14を形成し、バンド抑え13の内方においてフランジ12と突部14の下端との間にレバーの起倒により伸縮する輪状縫付バンド15を位置させて成る樟脂製容器の蓋。

3. 考案の詳細な説明

この考案は、通常のドラム缶と同程度の大きさに造られる樹脂製容器の蓋に関し、着脱容易で確実に容器の口部を密封できる蓋を得ることを目的とした考案である。

樹脂製容器が大型化するに従つてこれを確実にしかも容易且つ迅速に密閉できる蓋の必要性が痛感されて來たが、この考案はこれらの要求を満足する蓋を提供するものである。

以下図示の実施例について本考案を説明すると、
1は樹脂製で高さ1m程度の容器、2はこれの口部に蝶着される蓋である。

蓋2は第2～3図に示すように、円形の天板3の周辺に側板4を下させた逆皿状をなしており、側板4の内面にはねじ5を形成して容器1の口部9の外周に形成されるねじ6に蝶合自在とする。ねじ5の上方において天板3と側板4との接合部に、圓面円形の輪状パッキング7を嵌着する断面が半円状の溝8を形成し、該溝8の内方において天板3に容器の

口部9の内面に遊合する輪形壁10を形成する。

側板4は縦の開隙11により、下方の開いた複数の舌片4aに分割し、各舌片4aの下端には外方に向けてフランジ12を形成する。一部の舌片4aのフランジ12には外端から上方に向けて2本のバンド抑え13を突設し、両バンド抑え13の間に舌片の外面から隆起させて尖部14を形成する。バンド抑え13の内方においてフランジ12と尖部14の下端との間には、帶錆の輪状縫付バンド15を位置させる。縫付バンド15は第4齊図矢印方向にレバー16を倒すと縮径し、第4図のようにレバー16を起すと縮径が解除されるものである。

以上のように構成されるから、レバー16を起してバンド15をゆるめた状態で蓋2を容器1の口部9にかぶせ、回転させてねじ5をねじ6に螺入させると、舌片4aが側方に撓み易いため側板4と容器の口部9との摩擦力は大きくないから、蓋4は容易に回転して容器口部に結合し、パッキング7を容器口部の座部17に弾着させることができる。

ここでレバー16を倒してバンド15を緊繩すると、舌片4aが容器の口部に押つけられ、ねじ5、6の摩擦作用が大になり蓋2が容器から外れなくなる。レバー16を起してバンド15をゆるめれば、蓋2は再び軽く回せるようになり、容易に容器から外すことができる。

開隙11は、側板4を多数の舌片4aに分けて該舌片4aを容器口部に対して撓み易くするものである。

バンド抑え13、突部14は、バンド15を装着するときにバンドを蓋の縁に安定よく位置させる作用をする。

以上のように本案の樹脂容器の蓋は容易に樹脂容器着脱できてパッキング7により容器口部を密封するものであり、樹脂成型により容易に製作することができて实用上有効である。

4. 図面の簡単な説明

図面は本案の実用例を示し、第1図は本案の蓋をあした容器の側面図、第2図は蓋の部分側面図、第3図は第2図のA-A断面図、第4図はバンドのレバー部の平面図である。

1：容器、2：蓋、3：天板、4：側板、5、6：ねじ
、7：パッキング、8：溝、9：容器の口部、10：輪
形壁、11：開隙、12：法兰ジ、13：バンド抑え、14
：突部、15：締付バンド、16：レバー、17：座部。

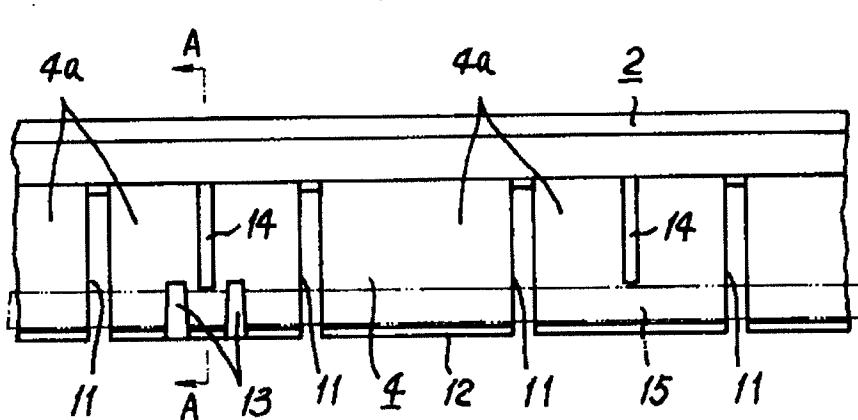
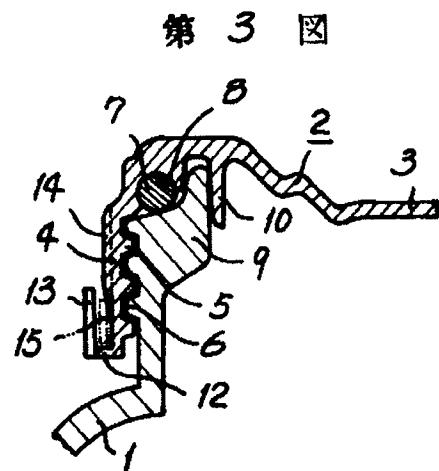
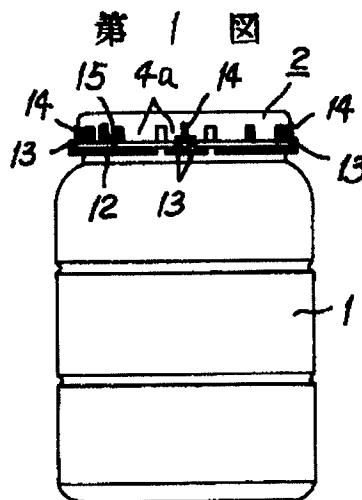
実用新案登録出願人

船橋化成株式会社

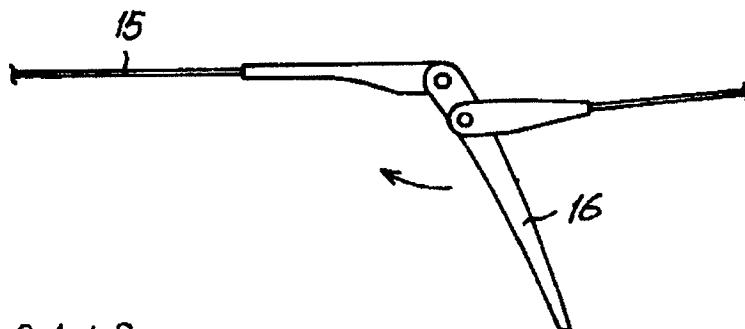
代 员 人

小 山 欽 造





第4図



88443

実用新案登録出願人 船橋化成株式会社
代理人 小山鉄造